

Sewabloc K 150-317G H 200L 04

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	200,00 m³/h	Förderstrom	200,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	20,00 m	Förderhöhe	20,00 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	72,9 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	15,40 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1485 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	2,41 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
		Enddruck	2,02 bar.r
Mediumdichte	1030 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	26,51 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	95,24 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	27,25 kg/s
Massenstrom	57,22 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	17,89 kW		
Max. zul. Massenstrom	131,00 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	WellendichtungsHersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K-max)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	280,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 150	Freier Durchgang	76 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B03
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Saugstutzen gebohrt nach Wellendichtung	DIN2501 mit Gewindesacklöchern 2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Sewabloc K 150-317G H 200L 04

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,7
Grundplattengröße	U80X1050b	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Объем установочных деталей: фундаментные рельсы.		Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,84
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	93,6 %
Motorfabrikat	KSB-Motor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	V15	Motorpolzahl	4
Motorgröße	200L	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	1485 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	70 dBa
Motorbemessungsleist. P2	30,00 kW	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
vorhandene Reserve	94,83 %	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Motornennstrom	59,2 A	EAC-Zulassung	Ja

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

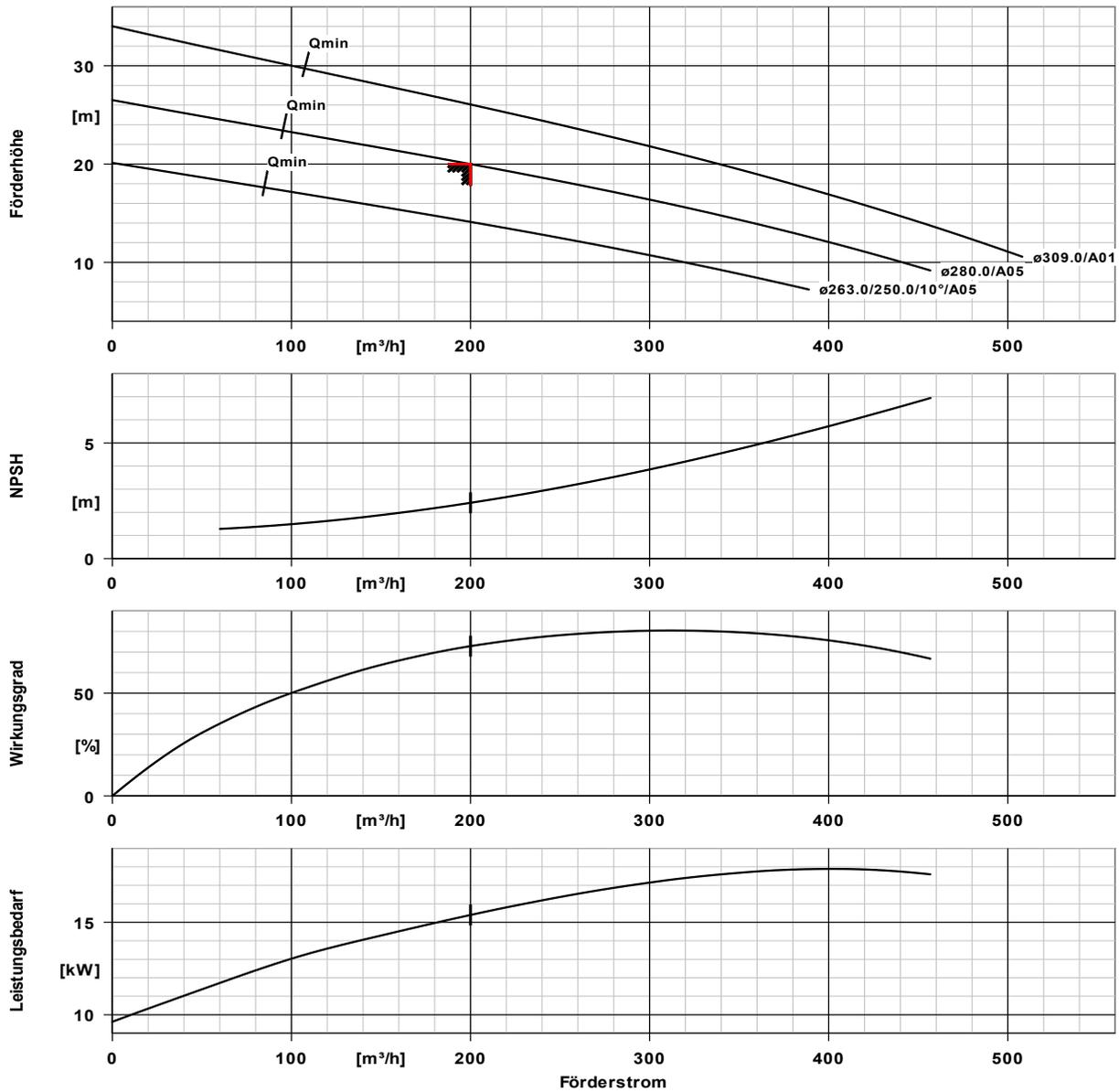
Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen	Verpackung für Land	Deutschland

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

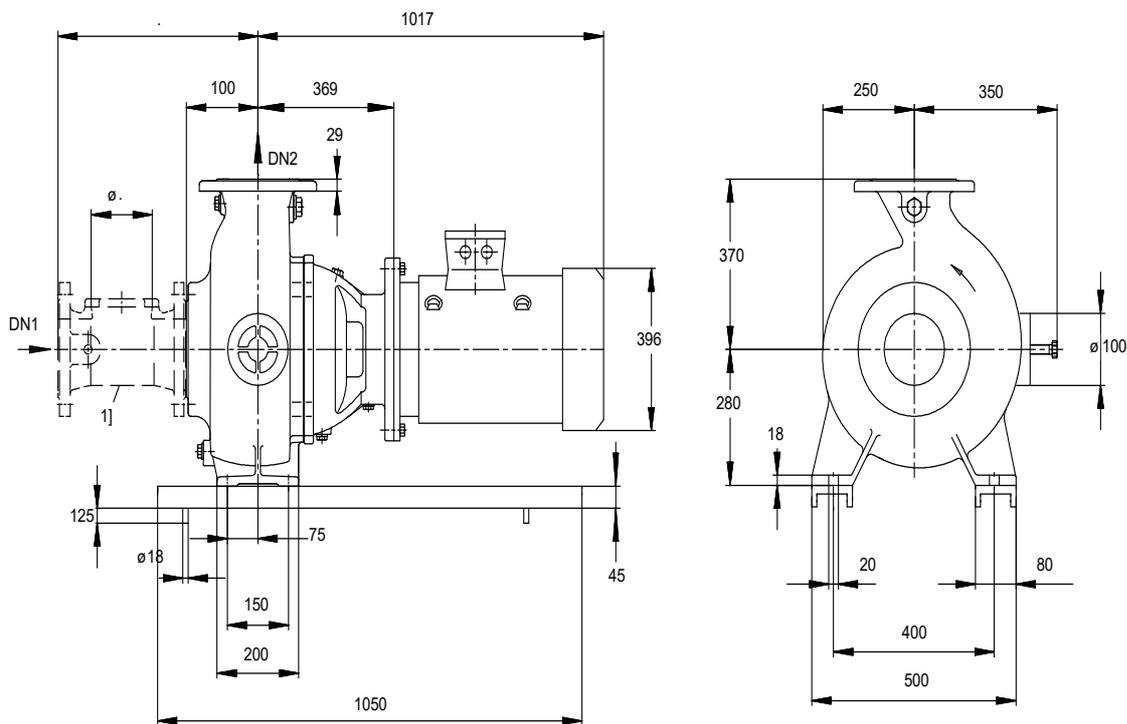
Sewabloc K 150-317G H 200L 04



Kurvendaten

Drehzahl	1485 1/min	Wirkungsgrad	72,9 %
Mediumdichte	1030 kg/m^3	Leistungsbedarf	15,40 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH 3%	2,41 m
Förderstrom	200,00 m^3/h	Kurvennummer	K43520/1
Angefragter Förderstrom	200,00 m^3/h	Effektiver	280,0 mm
Förderhöhe	20,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	20,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc K 150-317G H 200L 04



1) Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	200L
Leistung Motor	30,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1485 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Grundplatte

Ausführung	Sewatec Fundamentschienen
Größe	U80X1050b
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Ausführung	ohne
Grundplattenentleerung	leistung

Gewicht netto

Pumpe	191 kg
Grundplatte	19 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Motor	240 kg
Summe	450 kg

Sewabloc K 150-317G H 200L 04

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
Anschlussmaße für Pumpen:
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
ISO 2768-m
EN735
ISO 13920-B
ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**